S03	P	115	0,1	V_Q_0 (
0 F	Λ	כם	')1	Mr



特許協力条約に基づく国際出願

願

書

一
国際出願番号
国際出願日
(受付印)
110年1 114/27年1 12年112日

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。	(受付印)	
生されることを調水する。	出願人又は代理人の看項記号 (帝望する場合、泉大 1 2 字) SON Y	- 8
第Ⅰ欄 発明の名称		
強磁性トンネル接合素子を用いた磁気記憶装置		
第Ⅱ欄 出願人 この欄に記載した者は、発明者でもある	<u>٠</u>	
氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載:法人は公式の完全な名称を記載:	あて名は蘇便番号及び国名も記載)	電話番号:
ソニー株式会社 SONY CORPORATION 〒141-0001 日本国東京都品川区北品	Ⅲ6丁目7番35号	ファクシミリ番号:
T 4 - 000 日本国来京都部州区北間 7 - 35、Kitashinagawa 6 - Shinagawa - ku, Tokyo	chome,	加入電信番号:
141-0001 Japan		出願人登録書号:
国籍 (国名): 日本国 JAPAN	住所 (国名): 日本国 JAPA	N
この欄に配載した着は、次の 指定国についての出願人である: 第Ⅲ欄 その他の出願人又は発明者	除くすべての指定国 米国のみ	追記欄に記載した指定国
第出欄 ての他の山原八人は元の石 氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載:法人は公式の完全な名称を記載	; わて名は郵便番号及び国名も記載)	この欄に記載した者は
吉原 宏 YOSHIHARA Hiroshi		大に該当する:
〒814-0001 日本国福岡県福岡市早良区	百道浜2丁目3番2号	出願人のみである。
ソニーセミコンダクタ九州株式会社内		■ 出願人及び発明者である。
c/o SONY SEMICONDUCTOR	KYUSHU	発明者のみである。
CORPORATION,		(ここにレ印を付したときは、 以下に記入しないこと)
2-3-2 Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi,	Fukuoka	出願人登録番号:
814-0001 Japan		山阴八江武岩方。
国籍(国名): 日本国 JAPAN	住所(国名): 日本国 JAPA	A N
この欄に記載した者は、次の 指定国についての出願人である: すべての指定国 米国を	を除くすべての指定国 🗸 米国のみ	追記欄に記載した指定国
✔ その他の出願人又は発明者が続葉に記載されている。		
第IV欄 代理人又は共通の代表者、通知のあて	名	
次に記載された音は、国際機関において出願人のために行動する:	✔ 代理人 共返	西の代表者
氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載	は: あて名は郵便番号及び国名も記載)	電話音号:
│ │ 弁理士 内 野 美 洋 UCHINO Yo	shihiro	092-714-0090
│ 弁理十 松 尾 憲 一 郎 MATSUO Ke	enichiro.	ファクシミリ缶号:
〒810-0021 日本国福岡県福岡市中央区会	3泉2丁目4番26号	092-714-6928
今泉コーポラス1階		加入電信番号:
Imaizumi Koporasu 1F, 4 Imaizumi 2—chome, Chuo-	- ku.	代理人登録番号:
Fukuoka-shi, Fukuoka 81	0-0021 JAPAN	八年八二州田ツ
		-1.74 Aut 1 ED 2 H
通知のためのあて名:代理人又は共通の代表者が遺任されておらず、上記	枠内に特に通知が送付されるあて名を記載し 	(いの様音は、下的をはす)

様式PCT/RO/101 (第1用紙) (2001年3月版)

	2			7

第Ⅲ欄の続き その他の出願人又は発明者		
	この用紙を願書に含めないこと。	
氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載:法人は公式の完全な名称を記載:		この際に記載した者は 次に該当する:
森山 勝利 MORIYAMA Katsutosh 〒814-0001 日本国福岡県福岡市早良区百道 ソニーセミコンダクタ九州株式会社内 c/o SONY SEMICONDUCTOR P CORPORATION,	直浜2丁目3番2号	出願人のみである。 ジ 出願人及び発明者である。 発明者のみである。
2-3-2 Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, F 814-0001 Japan		(ここにレ印を付したときば、 以下に記入しないこと) 出願人登録音号:
国籍(国名): 日本国 JAPAN	^{住所(国名)} : 日本国 JAPA 	
#女団についての中願してもろ。	除くすべての指定国 ノ 米国のみ	追記欄に記載した指定国
RS (条件) 及びあて名: (姓・名の順に記載: 法人は公式の完全な名称を記載: 森 寛伸 MORI Hironobu 〒814-0001 日本国福岡県福岡市早良区百分 ソニーセミコンダクタ九州株式会社内 c/o SONY SEMICONDUCTOR CORPORATION, 2-3-2 Momochihama,	道浜2丁目3番2号 KYUSHU	この間に配配した者は 次に該当する: 出願人のみである。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
Sawara-ku, Fukuoka-shi, 814-0001 Japan		出願人登録番号:
国籍(国名):日本国 JAPAN	住所(国名): 日本国 JAPA	A N
松生間についての出願してある。	と除くすべての指定国 🗸 米国のみ	追記欄に記載した指定国
ELBICAN (VOLTAR)	c h i 品川6丁目7番35号	この機に記載した者は 次に該当する: 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。 (ここにレ印を付したときは、 以下に記入しないこと) 出願人登録番号:
国籍 (国名): 日本国 JAPAN	住所(国名): 日本国 JAP	AN
この際に記載した音は、次の 指定国についての出願人である: すべての指定国 米国 氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載	を除くすべての指定国	追記欄に記載した指定国 この欄に記載した者は 次に該当する:
		出願人のみである。 出願人及び発明者である。
	r	(ここにレ印を付したときは、 以下に記入しないこと) 出願人登録番号:
国籍 (国名):	住所 <i>(国名)</i> :	(ごこにレ印を付したときは、 以下に記入しないこと)
	住所 (国名): 国を除くすべての指定国 米国のみ	(ごこにレ印を付したときは、 以下に記入しないこと)

(該当する年にレ印を付すこと:少なくとも1つの日にレ印を付すこと)。 第V欄 国の指定 規則 4.9(a)の規定に基づき次の指定を行う。ほかの種類の保護又は取扱をいずれかの指定国(文は OAPI)で求める場合には追記端に配載する。 ビAP AR I P O特許:GHガーナGhana, GMガンビアGambia, K E ケニアKenya, L SレソトLesotho, MWマラウイ Malawi, M Zモザンビーク Mozambique, S Dスーダン Sudan, S Lシエラ・レオネ Sierra Leone, S Zスワジランド Swaziland、 T Zタンザニア United Republic of Tanzania, U G ウガンダ Uganda, Z Mザンビア Zambia, Z W ジンバブエ Zimbabwe,及びハラレブロトコルと特許協力条約の締約国である他の国(他の種類の保護又は取り扱いを求める場合 には点線上に記載する)..... ビEA ユーラシア特許:AMアルメニアArmenia、AZアゼルバイジャンAzerbaijan、BYベラルーシBelarus、 K G キルギスタン Kyrgyzstan。K Z カザフスタン Kazakhstan,M D モルドヴァ Republic of Moldova,R U ロシア Russian Federation、T J タジキスタン Tajikistan、T M トルクメニスタン Turkmenistan,及びユーラシア特許条約と特許協力条約の 締約国である他の国 ヨーロッパ特許:ATオーストリア Austria,BEベルギーBelgium,BGブルガリア Bulgaria,CH and LI MF P スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein, C Y キプロス Cyprus, C Z チェコ Czech Republic, D E ドイ ツ Germany, D Kデンマーク Denmark, E Eエストニア Estonia, E Sスペイン Spain, F I フィンランド Finland, F R フランス France、G B英国 United Kingdom、G R ギリシャ Greece、I E アイルランド Ireland、I T イタリア Italy、L U ルクセンブルグ Luxembourg, M C モナコ Monaco, N L オランダ Netherlands, P T ポルトガル Portugal, S E スウェーデン Sweden, S I スロヴェニア Slovenia, S K スロヴァキア Slovakia, T R トルコ Turkey, 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条 約の締約国である他の国 回 O A O A P I 特許: B F ブルキナ・ファン Burkina Faso, B J ベナン Benin, C F 中央アフリカ Central African Republic, C Gコンゴ Congo, C I コートジボアール Côte d'Ivoire, C Mカメルーン Cameroon, G Aガボン Gabon, G Nギニア Guinea, G Q赤道ギニア Equatorial Guinea, G Wギニア・ビサオ Guinea Bissau, M L マリ Mali, M R モーリタニア Mauritania, N E ニジェール Niger、S N セネガル Senegal、T D チャド Chad、T G トーゴ Togo、及びアフリカ知的所有権機構のメンバー国で あり特許協力条約の締約国である他の国(他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線上に記載する)...... 国内特許 (他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線上に記載する) ☑ N Zニュー・ジーランド New Zealand 図GEグルジアGeorgia..... ☑ A E アラブ首長国連邦 United Arab Emirates ピG Hガーナ Ghana ☑ ○ Mオマーン Oman ② A G アンティグア・バーブーダ ☑ G Mガンビア Gambia ☑ P Hフィリピン Philippines..... ☑ H R クロアチア Croatia Antigua and Barbuda ☑ P Lポーランド Poland..... ☑ A L アルバニア Albania ☑ H UハンガリーHungary..... ☑ P Tポルトガル Portugal..... ☑ I Dインドネシア Indonesia 図 A Mアルメニア Armenia..... ☑ R Oルーマニア Romania ☑ I LイスラエルIsrael..... ☑ A Tオーストリア Austria..... ☑ R Uロシア Russian Federation..... ☑ A U オーストラリア Australia..... ☑ I NインドIndia..... ☑ S Cセイシェル Seychelles ✓ I Sアイスランド Iceland ☑ A Zアゼルバイジャン Azerbaijan ☑ S Dスーダン Sudan □ J P 日本 Japan..... ☑ S Eスウェーデン Sweden ☑ K E ケニア Kenya ☑ B Aボスニア・ヘルツェゴヴィナ Bosnia ☑ S G シンガボール Singapore ☑ K Gキルギスタン Kyrgyzstan..... and Herzegovina..... ☑ S Kスロヴァキア Slovakia..... ☑ K P 北朝鮮..... ☑ B B バルバドス Barbados ☑ S Lシエラ・レオネ Sierra Leone Democratic People's Republic of Korea ☑ B Gブルガリア Bulgaria..... ☑ T J タジキスタン Tajikistan 区KR韓国Republic of Korea..... ☑ B R ブラジル Brazil..... ☑ T Mトルクメニスタン Turkmenistan ☑ K Z カザフスタン Kazakhstan..... ☑ B Yベラルーシ Belarus ☑ L Cセント・ルシア Saint Lucia..... ☑ B Zベリーズ Belize..... ☑ T Nテュニジア Tunisia ☑ L Kスリ・ランカ Sri Lanka ☑ C Aカナダ Canada ☑ T R トルコ Turkey..... ☑ L Rリベリア Liberia ☑ C Hand L I スイス及びリヒテンシュタイン ☑ T Tトリニダッド・トバゴ ☑ L Sレソト Lesotho..... Switzerland and Liechtenstein Trinidad and Tobago ☑ L Tリトアニア Lithuania ☑ C N 中国 China..... ☑ T Z タンザニア..... ☑ L Uルクセンブルグ Luxembourg United Republic of Tanzania ☑ C ○コロンビア Colombia ☑ L Vラトヴィア Latvia ✓ C R コスタリカ Costa Rica..... ☑ U A ウクライナ Ukraine..... ☑MAモロッコ Morocco..... ☑ C Uキューハ Cuba...... ☑ U G ウガンダ Uganda..... ☑MDモルドヴァ Republic of Moldova ☑ C Z f = □ Czech Republic..... ロUS 米国 United States of America ☑ D E ドイツ Germany..... ☑M Gマタガスカル Madagascar ☑ D Kデンマーク Denmark..... ☑ U Z ウズベキスタン Uzbekistan..... ☑M Kマケドニア旧ユーゴスラヴィア 図 D Mドミニカ Dominica ☑ ひ Cセント・ヴィンセント及びグレナ 共和国 The former Yugoslav Republic of

以下の口は、この様式の施行後に特許協力条約の締約国となった国を指定するためのものである。 ☑ SY シリア・アラブ共和国 Syrian Arab Republic PG ハフアニューキニア独立版 Independent State of Papus New Guinca

ビ EG エジブト・アラブ共和国 Arab Republic of Egypt

☑ Z Wジンバブエ Zimbabwe.....

ディ・ン 諸 島 Saint Vincent and the

☑ ∨ Nベトナム Viet Nam

☑ Y Uユーゴスラヴィア Yugoslavia.......

☑ Z A南アフリカ共和国 South Africa

アスMザンビア Zambia

Grenadines

措定の確認の**宣**書:出願人は、上記の指定に加えて、規則 4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約の下で認められる他の全ての国の指定を行う。但し、追記欄にこの宣書か ら除く旨の表示をした国は、指定から除かれる。出職人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認が なされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。(指定の確認は、指定を特定する通知の提出と指定手数料及 び確認手数料の納付からなる。この確認は、優先日から15月以内に受理官庁へ提出しなければならない。)

Macedonia

☑MWマラウイ Malawi.....

☑ M X メキシコ Mexico.....

☑M Zモザンビーク Mozambique

☑ M Nモンゴル Mongolia

☑ N OノルウェーNorway

☑ D Z アルジェリア Algeria.....

☑ E Cエクアドル Equador.....

図 E E エストニア Estonia......

図ESスペインSpain.....

☑ F J フィンランド Finland......

☑ G B 英国 United Kingdom

☑ G D グレナダ Grenada

	4			Ŧ

第VI欄 優先権主引	Ē			
以下の先の出願に基づく	優先権を主張する:			
先の出願日	先の出願を号		先の出願	
(日、月、年)		国内出願:バリ条約同盟国名又は WTO 加盟国名	应城出願:※広域官庁名 	国際出額:受理官庁名
08.10.02	特願 2002-294356	日本国 Japan		
(2)		·		
(3)				
(1)	·			
(5)				
 ことを、受理官庁(日本区) ・ キー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	国特許庁の長官)に対して請求 優先権(1) 優先権 出願である場合には、当該先の ・(規則 4.10(b)(si)): 「機関 (ISA) の選択 の利用請求;当該意	(2) 優先権(3) 優先 個の表情では、 優先権(3) 優先権(3) 優先	権(4) 優先権(5) 《リ条約同盟国若しくは世界貿易制 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	その他は追記欄参照 機関の加盟国の少なくとも1ヶ国を いずれかを選択し二文字コードを は請求されている場合)
第四欄 申立て	☆ て を含む (下記の絃)	当する欄をチェックし、右にそれぞれ	1の申立で数を記載)	申立て数
第V面欄(i)	発明者の特定に		:	
第VII欄(ii)	出願し及び特許 出願人の資格に	Fを与えられる国際出願 E :関する申立て	aにおける :	
第V回欄(iii)	先の出願の優先 出願人の資格に	c権を主張する国際出願り 関する申立て	日における	<u> </u>
第VII橌(iv)	(水區を11元區	国とする場合)		
第2個欄(v)	不利にならない て	、開示又は新規性喪失の何	列外に関する甲立	·

様式PCT/RO/101 (第3用紙) (2002年7月版)

第IX欄 照合欄;出願の言語		
この国際出願は次のものを含む。	この国際出願には、以下にテェックしたものが添付されている。	数
(a) 紙形式での牧気	1. 🗸 手款料計算局紙	: _1
明維書 (配列表または配列表 に関連する表を除く) … 15 枚	✓ 納付する手数料に報当する特許印紙を貼付した書面	. 1
請求の範囲・・・・・・・・・・・ 2 枚	✔ 国際事符局の口座への振込を証明する書面	: _1
要钓客······ 1 枚	2. 🗾 個別の委任状の原本	1
図面 5 枚	3. 包括委任状の原本	:
小 計 28 枚	4. 🗸 包括委任状の写し (あれば包括委任状音号)	: 1
配列表	5. 記名押印(署名)の欠落についての説明書	:
配列表に関連する表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 枚 (いずなも、歌形式での用途の場合はその比較	6. 優先憧書類(上記第一緒の() の	: <u>·</u>
コンピューテ設率取り可能な形式の有無を問むない 下記(C)参照)	7. 国際出願の翻訳文(翻訳に使用した言語名を記載する):	:
合 st 28 枚	S. 寄託した微生物又は他の生物材料に関する容面	:
(b) コンピュータ読み取り可能な形式のみの (実施細則第 S01 号(a)(i))	コンピュータ読み取り可能な配列表 9. (機体の極節と枚数も表示する)	
(i)	(政)	:
(ji) 型列表に関連する表	(右関6)6)又に(C)6)にレ印を付した場合のき) (ii) 向 10 3 の 8 に基づき提出する国際構造のための等しを含む追加的等し	:
(C) コンピュータ読み取り可能な形式と同一の (実施部則第 801 号(a)(ii))	国際調査のための写しの同一性、文は左側に記載した配列表を含む写しの同一性についての陳達書を添付	:
(j) 配列表 (jj) 配列表に関連する表	10. コンピュータ読み取り可能な配列表に関連する表 (数4の種類と枚数も表示する)	:
媒体の種類 (フレキンプルディスク、CD·ROM、CD·R、その他)	(i) 実験範囲第 802 号ものまに基づき提出する国際調査のための等し (国際出版の一部を構成しない)	:
と枚数 配列表	(近期(b)(ji)又は(O)(ji)にレ印を付した場合の等) 実施範則第 802 号もの 4 に基づき提出する国際調査のための等しを含む追加的等し	:
配列表に関連する表	(iii)	
(追加的写しは右側9. (ii)または 10(ii)に記載)	11. その他(書類名を具体的に記載):	
要約書とともに提示する図面: 図 2	本国際出願の言語・日本語	
第X欄 出願人、代理人又は共通の作者人の氏名(名称)を記載し、その次に押印する。	☆表者の記名押印 	
内野美洋		
松尾憲一郎		
	2. 図面	
1. 国际出願として提出された書類の実際の受理の日	受理官庁記入欄 気理され	た
3. 国際出願として提出された書類を補完する書面又! その後期間内に受理されたものの実際の受理の日	は図面であって (新正日) 不足図面	ಮಹಾರ
J. 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な信託	の期間内の受理のB	
5. 出願人により特定された ISA/ 国際調査機関	6. 調査手数料宗払いにつき、国際調査機関に 調査用等しを送付していない。	
rest but the 'rest and	—— 国際事務局記入欄 ————	
記録原本の受理の日:		